

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Труш Веры Владимировны на тему: «Закономерности влияния глюкокортикоидов на функциональное состояние нервно-мышечного аппарата крыс и пути компенсации их повреждающих эффектов», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.5 - Физиология человека и животных

В связи со сложностью и многообразием возможных механизмов функциональных изменений в скелетной мускулатуре под влиянием терапевтических доз глюкокортикоидов, до сих пор не определены эффективные способы их коррекции. В основу диссертационной работы Труш В.В. положена идея изучения эффективности средств, способных воздействовать на один или несколько патогенетических звеньев глюкокортикоид-индуцированной мышечной дистрофии, в компенсации негативных эффектов терапевтических доз глюкокортикоидов на функциональные параметры скелетной мышцы смешанного типа с преимущественным преобладанием гликолитических мышечных волокон.

Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнений, поскольку она определяется не только постановкой исследуемой проблемы, но и предлагаемыми авторскими решениями и содержанием предложенных подходов. Новизной отличаются предложения и выводы, сделанные диссертантом, которые также представляют несомненный научный и практический интерес. В частности, в работе получены новые данные, расширяющие современные представления о характере функциональных изменений в скелетной мышце с преобладанием гликолитических мышечных волокон под влиянием однократных и многократных доз глюкокортикоидов, а также в динамике длительного периода введения синтетического глюкокортикоида дексаметазона в дозе, адекватной умеренной терапевтической для человека. Установлено, что в генезе функциональных нарушений скелетной мышцы при гиперкортицизме определенную роль могут играть синаптические и нейропатические расстройства, которые не всегда сопровождаются выраженными нарушениями эргометрических параметров скелетной мышцы, что отчасти объясняет противоречивость литературных данных относительно первичности функциональных расстройств в скелетной мускулатуре при гиперкортицизме.

Практически значимым результатом диссертационной работы, отличающимся новизной, является установленная в модельных экспериментах на животных высокая (сравнимая с таковой β_2 -адреноагониста формотерола) эффективность относительно безвредных для организма средств – аргинина, таурина и α -липоевой кислоты – в компенсации дексаметазон-индуцированных нарушений сократительной функции мышцы и ослаблении выраженности синаптических расстройств.

Методический уровень выполненных исследований представляется современным и вполне адекватным поставленным задачам. Цель работы достигнута, выводы логично вытекают из полученных результатов и соответствуют поставленным задачам.

По материалам исследования опубликовано 63 научных работы, в том числе 32 – в изданиях, рекомендованных ВАК.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Диссертация Труш Веры Владимировны «Закономерности влияния глюкокортикоидов на функциональное состояние нервно-мышечного аппарата крыс и пути компенсации их повреждающих эффектов» представляет

собой научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение теоретически и практически значимой научной проблемы. Содержание автореферата позволяет полагать, что диссертация отвечает всем требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор Труш Вера Владимировна достойна присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.5 - Физиология человека и животных.

Заведующий кафедрой нормальной физиологии им. Н.Ю. Беленкова
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор биологических наук, профессор

Мухина Ирина Васильевна

«20 ноября» 2023 г.

Я, Мухина Ирина Васильевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Мухина Ирина Васильевна

Мухина Ирина Васильевна, доктор биологических наук по специальности 14.00.16 – Патологическая физиология.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
603005, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д. 10/1
Контактный телефон: +7(831)422-13-33 (доб. 3310)
E-mail: muhina_i@pimunn.net

